3

DISSERTATIO MEDICA, INAUGURALIS, DE SCROPHULA.

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,
D. GULIELMI ROBERTSON, S.S. T.P.
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;
NEC NON
Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,
Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto;
PRO GRADU DOCTORIS,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;
Eruditorum examini subjicit

RICARDUS PEARSON,
ANGLUS,
Societatis Regiae Medicae Edinensis
Praeses Annuus;
Nec non,
Societ. Nat. Stud. Praeses.

——— Pugnatum est arte medendi;
Exitium superabat opem; quae victa jacebat.
Ovid. Metamorph. LIB. VII.

Ad diem 24. Junii, hora locoque solitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXVI.

THOMÆ SMITH, M. D.

Viro

Ob doctrinam fere omnigenam,

Litterarum praesertim humaniorum scientiam,

Maxime vero ob summam in arte sua peritiam,

Nullis aequis hominum aestimatoribus non honorando,

Opusculum hocce,

Non quia dignum quod offerat censeat,

Sed quod nulla alia

Publice testandi

Quam arctissime beneficiis, numeri nesciis, ab eo acceptis,

Illi devinctus sit,

Quantaque eum reverentia colat,

Occasio detur,

D. D. CQ.

A U C T O R.

Dr Younge

With compts & best wishes
from his friend & fellow-
-graduate
Richard Pearson

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

SCROPHULA.

QUANDOQUIDEM a juvene, utpote cui ſatis propriae experientiae deeſt, a quo tamen, ſi ad ſummos artis honores evehi cupiat, hujus almae Academiae leges, ut de re aliqua vel ad medicinam vel ad phyſicam pertinente diſſertationem conſcribat, exigunt, nihil fere aliud ſperari poteſt, niſi quod aliorum obſervationes ſub uno quaſi conſpectu colligat, collectas in juſtum ordinem diſponat, diſpoſitaſque inter ſe accurate comparet: Mihi itaque (nam alio-

rum eſt nova proponere, meum tantum nota referre) de *Scrophula*—Quo quidem morbo vix ullus in hac Magnae Britanniae inſula latius patet vel ſaepius occurrit, nec certe ejus incolas ſolet infeſtare ullus, qui idem ob curationem difficillimam potiore jure cujuſque medicinam facturi attentionem ſibi vendicet—quaedam prolaturo, optima ab auctoribus circa ejuſdem hiſtoriam, indolem, et denique curationem tradita, ea pleraque in ſequentibus pagellis cum fide enarrare, curae et operae erit.

Scrophulam morbum eſſe temporibus recentioribus proprium, quique antiquitus penitus ignotus fuit (quod tamen mihi parum probabile videtur) nonnulli contenderunt. Quoniam vero ad haſce lites componendas, ut veterum medicorum ſcripta perlegantur opus eſt; atque, quoniam inſuper parum vel nihil omnino fructus inde percipi poteſt, quicunque demum eſſet finis quo perducerentur, nolo hic in eaſdem inire, ad res majoris momenti, et imprimis ad

DEFI-

DEFINITIONEM,

Quam cel. Cullenus * hiſce verbis complectitur, tranſiturus, " Glandularum (nempe) conglobatarum, praeſertim in collo, tumores; labium ſuperius et columna naſi tumida; facies florida, cutis levis; tumidum abdomen." Quod ad

MORBI HISTORIAM,

Notandum eſt, Scrophulam labem eſſe fere ſemper congenitam. Attamen haud deſunt exempla, unde liquet, hoc malo laboraſſe liberos, quorum proprii parentes eo non fuerant affecti. Obſervandum tamen (uti

* Vide ejus Synopſ. Noſolog. Method. tom. II. gen. 84.

(uti ſubmonuit cel. Cullenus *) hoc ideo accidiſſe, quod ab avis morbus profectus ſit, licet parentes intermedii nullum ejus indicium exhibuiſſent. Quocirca nequimus cum iis † conſentire, qui hunc morbum contagioſum eſſe volunt. Nec obſtat quod dicant nonnulli ‡, nutrices, nempe, ſcrophulam cum lactentibus communicaſſe; quippe obſervatio ſupra dicta juſtam hujus rei rationem reddit. Ne plura dicam, ſi morbus hicce unquam contagioſus evadat, fit tantum (uti Riolanus § jamdudum obſervavit) per pus illud quod ex ulceribus tetrioribus fertur.

Ex

* Vide ejus Primarum Linearum tomum quartum et ultimum; unde optima quaeque in hac diſſertatione circa ſcrophulam tradita nos deſumpſiſſe lubentes fatemur.

† Vide Lieutaud Syopſ. Univerſ. Praxeo Med. ubi de hac re loquens his verbis utitur, viz. '*Ultra omnem dubii* '*aleam* poſitum eſſe videtur, ſcrophulas—ſimplici contagio 'contrahi.'

‡ Vide Wiſeman's Chirurgical Treatiſes, book IV. chap. 2. et etiam M'Bride's Methodical Introduction to the Practice of Phyſic, part 2. book IX. chap. 7.

§ Vide ejus opera omnia, Pariſiis ann. 1610, fol. edita.

Ex paterno ſaepius quam materno vitio ſcrophulam in infantibus proficiſci cel. Cullenus opinatur.

Traditur quoque, quod in ſtirpe ex pluribus conſtante liberis, quando pars tantum hoc morbo tentantur, qui imaginem parentis ſtrumoſi optime reddunt, ii quidem iſtiuſmodi labe inquinantur, dum caeteri omnes, alterum qui parentem referunt, ab eadem penitus immunes evadant.

A ſecundo vel tertio ad ſeptimum uſque annum ſcrophula primo accedere ſolet. Raro ante primum annum, et in paucis tantum ante ſecundum poſt partum elapſum, ſe oſtendit. Neutiquam tamen ſolis aetatis temporibus jam dictis primo apparet; ſaepe enim diutius latet, nec ante in conſpectum venit, quam ſeptimus praeterierit annus; et revera nullo non tempore ante pubertatem incidere poteſt: Poſthac vero rariſſime primo invadit.

Dicitur hic morbus illos imprimis infantes exercere, quibus corpus molle flaccidumque, capilli a colore nigriore recedentes,

tes, oculi caerulei, cutis levis, genaeque rosam aemulantes, adsunt. In his, labium superius tumidum, rimaque in media parte fissum, plerumque conspicitur. Hicce labii tumor eo usque aliquando increscit, ut ad columnam nasi imasque nares ipsas perveniat.

Est ubi scrophula cum rachitide sociatur, vel hanc ante ortam sequitur.

Variolam ad scrophulam movendam conferre nonnulli putarunt; eamque variolam *insitivam* potius quam (ut medici loqui amant) *via naturali illatam*, excipere, affirmat de Haen. Hunc quidem morbum post praegressam variolam saepe ortum fuisse, celeberrimus ipse Cullenus fatetur; quamquam id solum iis, qui scrophulae prius opportuni erant, evenisse judicet. Quod tamen circa hanc rem posuit De Haen, id verum esse, longa experientia doctus, omnino negat cel. ille Professor; qui praeterea scrophulam interdum non tantum non ingravescentem, sed etiam brevi

post

poſt multum remittentem, ſuperveniente variola, refert ſibi videre contigiſſe.

Morbus hicce plerumque ſolſtitium brumale inter et aeſtivale primus accedere conſuevit; ſaepius autem ante hanc proxime dictam tempeſtatem. Obſervatur quoque, quod ejus decurſus anni tempeſtatum ordinem ſervat; ita ut, ſi tumores atque ulcera, huic morbo comites, vere primo ſe oſtendant; haec ſaepe inſequente aeſtate ſaneſcant, nec ante renaſcantur quam proximum advenerit ver; quo tempore iterum eundem curſum abſolvunt.

Etſi labium tumidum fiſſumque, ut primum morbi indicium, non adeſt; tumores tamen parvi, mobiles, figura ſpheroidea vel ovata, in collo naſcentes, morbum ipſum jam motum eſſe declarant. Hi tumores etiamſi molles ſint, aliqua tamen vi renitendi gaudent; haud dolent; et cuti concolores eminent: Quo quidem in ſtatu, nullam (quantum oculis patet) mutationem ſubeuntes, aegrum longo ſpatio detinent;

imo

imo per unum alterumve annum, vel diutius etiam in quibuſdam caſibus.

In alterutro vel utroque colli latere hujuſmodi tumores primo naſcuntur. In hoc illove caſu glandulae conglobatae vel lymphaticae afficiuntur; non ſalivariae (prout cel. ait Cullenus) dum malum ſatis altas egerit radices. Attamen longe abeſt ut haec ſint loca quae unica vel prima hic morbus invadit: Contra enim in articulis cubiti et tali, digitorumque tum manuum tum pedum, multoties ſuam ſedem habet. Ubi hoc fit, tumores parvi, mobiles, circa articulos ſaepe non inveniuntur; ſed articuli ipſi aequabili tumore circumcirca diſtenduntur, et ad motum inepti fere ſemper redduntur.

Sic ſe habent tumores per tempus ſatis longum, ſaepe iidem ac primi verno tempore ſe oſtenderant, uſque dum iterum acris hyems ſolvatur, vel forſan in ſecundum ab ortu annum, permanentes. Illa autem tempeſtate, vel interdum maturius, in molem majorem increſcunt, minuſque mobiles

les fiunt, quaque conteguntur cute, ea rubeſcit, raro tamen colore rutilo fit. Ita tamen paulatim molleſcunt, ut quod intus tenent, id preſſu circumfluat. Parum interim doloris ſentitur, donec tandem per jam quodammodo palleſcentem cutim, humor incluſus, uno alterove foramine facto, viam ſibi foras patefacit.

Quod ex tumoribus ruptis exit, id primum puris ſimile, ſed plerumque illo tenuius quod abſceſſus phlegmonici praebent. Quotidie vero a ſpecie puris magis abludit, atque magis magiſque ſeri viſcidi formam induit, fruſtula quaedam, coagulo lactis haud abſimilia, ſibi commiſta habens. Dum hoc effunditur, glandulae affectae paulatim deſidunt, magis dehiſcunt, latiuſque, inaequalem in modum, ulcera ſe diffundunt. Eorum ora fere ſemper plana et laevia, tum intus tum extra, raro autem callo indurata, exiſtunt ; ulceraque ipſa, quanquam nec latius ſerpant, nec altius penetrent, tamen illorum ora, alterum cum

altero, haud coeunt, nec ullo modo ſanari volunt.

Ad hunc ſupra ſcriptum modum ulcera procedunt, aliis tumoribus, in ejuſmodi demum ulcera deſinentibus, in aliis corporis partibus, aſſurgentibus. Sanatis, quae prima incidérant ulceribus, tumores atque ulcera alia, juxta priora vel alibi, oriuntur. Et ſic quidem morbus incurſat, obducta inter aeſtatem quibuſdam ex ulceribus cicatrice, (magna ſaltem ex parte), quae tamen proxime inſequente vere iterum rumpitur; atque ſic deinceps per plures annos. Sed plerumque intra quartum vel quintum annum vis morbi fatiſcit, morbuſque ipſe ſponte deſinit *; ulceribus penitus

* Scrophula ita ſponte diſcedens rationem reddit cur adeo decipitur vulgus, qui fidem quibuſdam ſuperſtitioſis tractationibus habent: Quales ſunt, *tactus regius; tumorum per manum cadaveris frictio; radix verbenae* (vide Morley on Scrophulous Diſorders) *ſcrobiculo cordis adhibita; filum cruentum* (vide Juncker Conſp. Chirurg.) *per murem vivum trajectum colloque aegri circumdatum;* aliaeque hujuſmodi quiſquiliae et inaniae. Forſan tamen, ubi ſub quibuſdam

penitus evanescentibus, superstitibus tantum aliquot cicatricibus, nulla arte delendis, pallidis et laevibus, vel in quibusdam locis fortasse corrugatis. Si malum hocce artùs occupaverit, horum motus vel multum minuitur vel prorsus aboletur.

En faustissimus et maxime hujus morbi vulgaris decursus. Saepe autem gravior, interdum vel lethalis, evadit: Quo in casu, plures corporis partes simul laborant; ulcera, pessimi moris, humorem acriorem fundunt; penitius descendunt; magis quaquaversum serpunt, difficiliusque ad cicatricem perveniunt. Oculi quoque ulceribus, palpebras erodentibus, afficiuntur; eorumque superficies usque adeo inflammatione aliquando tentatur, ut ex parte vel ex toto, tunica cornea opaca fiat. Ex hujusmodi *ophthal-*

busdam ex hisce tractionibus scrophula soluta fuit, aliquid (sicut mihi, solita sibi benignitate, suggessit cel. Cullenus) terrori et horrori, quibus infantes praesertim percutiuntur, est tribuendum. Hi enim animi affectus in epilepsia et quibusdam aliis morbis tollendis haud parum valere videntur. Vide quae de Epilepsia scripsit cel. Cullenus.

ophthalmia, *fistula lachrymalis* nonnunquam oritur.

Praeter jam dictas, alias quoque corporis partes scrophula occupat; nempe (teste Wiseman) tonsillas, quae interdum, ob molem majorem, quominus facile deglutiat aeger, impediunt. Quin et glandulas salivarias, sub lingua positas, interdum id malum infestat; quo in casu, morbus apud quosdam *Batrachos* audit.

Tumorem quoque illum glandularum thyroidûm, cui nomen *Bronchoceles* nosologi indiderunt, pro malo strumoso nonnulli * habuerunt. Cum tamen saepe adsit citra peculiarem illum vasorum lympham vehentium affectum, quo scrophula poni videtur, sententiae periti istius chirurgi Wilmer †, qui Bronchocelen hujus morbi speciem esse negat, assentiendum duco.

Ubi articuli praecipue afficiuntur, ii multum intumescunt et demum in suppurationem

* Wiseman, Freind, Heister, aliique.

† Vide Wilmer's Cases and Remarks in Surgery, Append. p. 234. et seq.

rationem abeunt; quo fit ut ſaepe ligamenta eorum rodantur, oſſaque vicina carie vitientur.

Hicce articulorum affectus (maxime ſi genua cubiti, talive laborant) apud quoſdam ex noſtris chirurgis *white ſwelling* appellatur. Nollem vero hanc ſcrophulae formam vocabulo illo deſignari, ne cum alio artuum grandiorum affectu, cui idem prorſus nomen, licet non ejuſdem naturae, aſſignatum eſt, confunderetur.

Sed non tantum oſſa artubus jam dictis vicina carioſa fiunt; alia enim in aliis corporis locis pari ratione iſtius modi putredine corrumpuntur; qualia ſunt maxillae, cranium, et ſimilia *: Qui quidem affectus vulgo *ſpina ventoſa* vocatur. Si tamen articulos minutiores, quales ſunt illi digitorum tum manuum tum pedum (id quod in infantibus praeſertim eſt videre) caries occupet, tunc morbus *Paedarthrocaces* nomen ſibi nanciſcitur. Hoc autem malum minime

* Vide Wiſeman.

minime pro ſcrophulae ſpecie habendum Whartonus * cenſet.

Procedente tempore, totum adeo contaminatur corpus, ut *tabes meſenterica*, *pthiſis pulmonalis*, et *febris hectica* ſaepe accedant, miſerumque e medio tollant: Quorum ſane prior tam frequenter ſcrophulae comes haeret, quod nonnulli exiſtimaverint (et imprimis Wiſeman) glandulas meſenterii ſemper prius affici, quam tumores in collo naſcuntur.

Sectis hominum ſtruma interemptorum cadaveribus, viſcera eorum fere ſemper admodum vitiata in conſpectum veniunt: Glaudulae imprimis meſenterii multum molem auctae, interdum ulceribus conſumptae, reperiuntur †. Neutiquam vero hoc ubique fit, uti Riolanus ‡ nimis incaute olim affirmaverat; nam cel. Morgagni §

ſe

* Vide ejus Adenographiae Caput 40mum.

† Vide Wharton Adenograph. loc. ſupra citat. Wiſeman b. IV. ch. 3. et Ruſſel de Tabe Glandulari, pag. 23.

‡ Anthropograph. lib. II. cap. 13.

§ De Sedibus et Cauſis Morbor. epiſt. 50. lib. IV. art. 29.

ſe caſum, ubi ne minimum quidem obſtructionis in meſenterio deprehenderetur, vidiſſe teſtatur.

Praeter meſenterium, pulmones quoque admodum morboſi, plurimiſque tuberculis * referti reperiuntur. Nec minus cerebrum ipſum

* Ex hujuſmodi tuberculis *phthiſis pulmonalis* adeo frequenter proficiſcitur (vide Morton Phthiſiologiam et cel. Culleni Primas Lineas) ut Meadius noſter, de ſcrophula diſſerens, ita ſcribat, viz. " Et profecto, ſi verum dicere liceat, in noſtris ſaltem aliiſque borealibus regionibus a ſtrumis ut plurimum oritur illa (nempe phthiſis) pernicies;" Monit. et Praecept. Med. tom. II. cap. xv. Fortaſſe non abs re erit hic loci adnotare, deſcriptionem quam nuper tradidit (vide Medical Communications, vol. I. p. 361.) horunce tuberculorum infelix Stark, quoſdam, ut de eorum natura glandulari dubitent, movere poſſe. Et profecto, ſi tantum ad ſpeciem quam prae ſe ferunt haecce tubercula, et ad mutationes quas ſubeunt, non ad rationem qua talis eorum ſpecies adquiratur, quaque tales mutationes perficiantur, reſpiciat quivis, ea vaſis omnino carere facile crederet.

Quin tamen in hanc ſententiam eamus, quaedam in animo paulo penſiculatius conſiderata nos prohibent. Minime enim improbabile videtur, minores quaſdam glandulas conglobatas, in aliis corporis partibus, (viz. in meſenterio), quando illae obſtructione et inflammatione afficiuntur,

ipſum interdum afficitur; apud enim Wiſeman extat hiſtoria cujuſdam honeſtae puellae, quae, aliquot annis poſt tonſillas ſtrumoſas illi abſciſſas, vehemente capitis dolore correpta, ſubito mortua eſt. Diſſecto capite, eroſum in conſpectum veniebat cerebrum, multaque putredine conſumptum. Quinetiam in hoc caſu interior cranii lamella carioſa fiebat.

Cum ſatis per ſe

DIAGNOSIS

Pateat, non neceſſe eſt ut de ea aliquid dicam. Quapropter ad

CAUSAS

untur, ſimilem induere ſpeciem, mutationeſque ſimiles pati. Porro, vix intelligere poſſumus quomodo iſtiuſmodi pulmonum tubercula in ſuppurationem abirent, niſi prius in iis inflammatio oriretur: Quod ſi talis inflammatio fit, ea ſenſu vaſiſque gaudeant neceſſe eſt.

Utcunque vero de eorum ſtructura ambigi poſſit, hoc ſaltem ſatis conſtat, hujuſmodi, nempe, tubercula in pulmonibus ſtruma occiſorum fere ſemper reperiri: Unde patet ambos hos affectus valde affines eſſe, et fortaſſe ejuſdem prorſus naturae.

CAUSAS REMOTAS

Tranſibo: Inter quas recenſenda ſunt, 1*mo*, Nimia corporis quies. 2*do*, Coelum humidum. 3*tio*, Diaeta parum vel male nutriens. 4*to*, Injuriae ab externo. 5*to*, Variola. 6*to*, Et poſtremo, ſui generis contagio.

1. Cum quam ſit neceſſarius motus muſculorum, ut rite ad cor, vitae fontem, meent remeentque, per ſua quaeque vaſa, fluida noſtri corporis, nobiſcum reputemus; quantum ad vaſa lymphatica oppilanda, atque ſic ad tumores glandularum ſtrumoſos, ubi prius proclivitas ſubeſt, gignendos, nimia ejuſdem corporis quies conferat, non perſpicere non poſſumus *.

2. Neminem latet, aëra humidum, diutius corpori admotum, partes ejus ſolidas laxas reddere: Nil mirum itaque, eo agen-

 te,

* Vide Wiſeman.

te, ſi vaſa lymphatica languore torperent, glandulaeque eorum inde obſtruerentur *.

3. Siquando cruda et farinulenta materia ex plantis confecta, vel cibus aceſcens multoque conditus ſale huic morbo movendo fuerint †; id propterea praeſtitiſſe videntur, quod non ſatis aut non apte corpus alerent: Unde glandulae, una cum reliquo corpore, vitio tentarentur; fluidiſque ad eas delatis, ob fractam earum vim agendi, haud rite per eas percitis, quin ipſae farcirentur vix fieri poterat.

4. Inter injurias ab externo illatas compreſſio primum locum obtinet. Meminit Wiſeman cujuſdam hominis, qui, quandam inter aeſtatem nocte, dum ſomnum capiebat, ita ſuper ſcamnum ſtratus, ut caput ejus elabens extremo ſcamno premeretur, experrectus perplures in collo tumores habebat. Quin et contuſiones ſcrophulis facilem ſuccreſcendi anſam praebent ‡.

5. In

* Vide Wiſeman.

† Vide Boerhaavii Aphoriſm. Van Swieten Comm. et Wiſeman's Chirurgical Treatiſes.

‡ Vide Wharton Adenograph. cap. 11.

5. In historia exaranda antea dictum est, scrophulam variolam saepe excipere.

6. Tametsi (id quod in historia jam notatum est) morbus hicce a nonnullis contagiosus habetur; desunt tamen exempla quae hoc verum esse certa fide ostendant. Cullenus, e contra, fidelissimus ille naturae observator, refert se plures, integro corpore fruentes, novisse infantes, qui, quamvis cum aliis, scrophula affectis, societate miscerentur, tamen ne minimum quidem eadem labe inquinarentur. Tertia apud Sauvagesium scrophulae species (cui nomen *farcimen*) nequaquam ad veram scrophulam pertinere videtur.

Ex jam memoratis dubitandum, num quaedam inter causas remotas jure recenseri possint: Nam, nullo discrimine facto, scrophula, et eos qui corporis exercitatione utuntur, et qui non, adoritur; qui in sicco, perinde ac qui in humido coelo, degunt; denique qui optime, non minus quam qui male, aluntur, hoc morbo tentantur. Cum tamen auctores haec omnia pro causis hu-

jus

jus morbi numeraverint, ea non omnino ſilentio praetereunda eſſe putavi.

DE MORBI NATURA.

Quoniam in quibuſdam ſcrophulae caſibus mercurius auxilio fuit; atque quoniam praeterea hoc eodem morbo infantes, quorum parentes ſyphilide fuerant affecti, impliciti ſunt: His itaque de cauſis, ſcrophulam eadem, ac ſyphilis ipſa, natura gaudere nonnulli ſibi perſuaſerunt *.

Hanc vero opinionem ſi paulo attentius conſideremus, eam nullo firmo fundamento niti facile perſpiciemus. Concedamus enim mercurium † in hoc morbo interdum pro-

* Vide Sauvag. Noſolog. Method. et Lieutaud Synopſ. Praxeo. Medicam.

† Cel. autem mihi praeceptor Cullenus mercurium ſcrophula laborantibus utilem eſſe negat; contra ſaepius alienum eſſe affirmat. Haec inſuper notat (quae certe omnia ſcro-

proficere; num ideo ſcrophulam et ſyphilidem natura conſimili eſſe colligere liceat? Nonne plurimos alios affectus, toto coelo inter ſe diſtantes, in quibus tamen mercurius aliquid juvare ſolet, illos omnes una eademque, nempe ſyphilitica, natura eſſe, pari jure colligeremus? Quod quam abſurdum nemo non videt.

Unus * autem ex iis qui pro hac opinione acerrime pugnarunt, cujuſdam meminit rei verae, quae eam funditus evertit; nempe ſcrophulam ſaepe in prole parentum ſcorbuto laborantium ſe oſtendere. Nunc, ſi ſcrophula et ſyphilis ideo iidem morbi habentur, quod illa natos parentibus hac affectis adoritur; cur non, pari ratione, ſcrophula et ſcorbutus iidem morbi haberentur, cum parentes ſcorbutici prolem ſcro-

ſcrophulam a ſyphilide minime oriri oſtendunt) ſcilicet, quod in permultis hujus morbi exemplis non erat cur ſuſpicio adhiberetur, parentes ſyphilide affectos fuiſſe; praeterea, quod haud paucos novit parentes, qui ſyphilidem cum liberis communicabant, quos tamen liberos ſcrophula nunquam invadebat.

* Lieutaud.

ſcrophuloſam itidem progignant? Sed conſtat inter omnes, ſyphilidem et ſcorbutum eſſe morbos inter ſeſe plane diverſos: Ergo, quandoquidem ſcrophula et ab hoc et ab illa profecta eſt, eam nec ab uno nec ab altero ex hiſce morbis pendere liquido apparet.

Cauſam ſcrophulae proximam in fluidis corporis humani multi quaeſiverunt; alii in eorundem ſpiſſitate *, alii autem in acrimonia †, poſitam eſſe autumantes. Credit quidem cel. Monro ‡ hoſce glandularum tumores ex abſorptis per vaſa lymphatica humoribus acribus, in corpore, incerto modo, progenitis, inque glandulas depoſitis, fieri. Cenſet praeterea quod ſcrophula adeſſe poteſt, ſine ullo glandularum affectu.

Omnibus vero opinionibus quae ſcrophulam in quovis fluidorum corporis humani vitio generali poſitam eſſe volunt, objici poteſt:

1mo,

* Wharton, Boerhaave, aliique.

† Wiſeman et vulgus medicorum.

‡ Adi ejus Praelectiones.

1*mo*, Quod hanc acrimoniam revera adesse, simul ut morbus primo accedit, nemo adhuc probavit. Nostra quidem fluida in scrophula prava fieri, non illi sumus qui negant; hoc tantum contendimus, nempe, istam eorum pravitatem hujus esse morbi effectum, potius quam causam.

2*do*, Istiusmodi hypotheses quaedam circa hujus morbi naturam haereditariam non explicant.

3*tio*, Mortales permultis plectuntur morbis, in quibus etsi eorum fluida multo majore acrimonia pollere omnium concessu detur, tamen in plurimis eorum nullae omnino scrophulae notae comparent.

Profecto longe probabiliorem fovere opinionem ii videntur, qui hunc morbum a vitio solidarum nostri corporis partium, initio et praecipue pendere docent. Illos enim (id quod jam in historia tradenda notatum est) imprimis scrophula infestat, qui laxo mollique corpore sunt: Unde generalem solidorum laxitatem ad hunc morbum

bum gignendum multum conferre colligi possit *. Verum id ipsum solum scrophulae creandae minime esse videtur: Aliud quoddam requiritur: Et profecto omnia ejus indicia (uti cel. monet Cullenus) in quadam peculiari generis lymphatici constitutione eam positam esse declarant. Cujusmodi sit constitutio illa, nobis fortasse latet; nihilominus tamen eam, saltem ex parte, ex atonia ejusdem generis lymphatici constare Russell † existmat.

DE MORBI EVENTU.

Si scrophula ultra pubertatem non perstiterit, eam tunc temporis sponte discessuram spes erit ‡. Sin vero post illud elapsum

* Vide Fothergill on the Use of the Cortex Peruvianus in Scrophulous Disorders, Med. Obs. et Inq. vol. I.

† Vide "Letter to Dr Lewis," Dissertation on the Use of Sea Water, translated, p. 140.

‡ Vide Russel's Oeconomy of Nature in Acute and Chronical Diseases of the Glands.

ſum tempus vel permanſerit, vel primum orta fuerit, raro medicinae cedet.

'Juvenes (inquit Wharton *) caelibes 'frequenter ſtrumoſi ſiunt, poſtea vero ma-'trimonio conjuncti, nonnunquam ſponte 'curantur.'

Quibus (ait Wiſeman †) tumores ſtrumoſi poſt quadrageſimum a partu annum in collo maſcuntur, ii ad integram ſalutem vix unquam reducuntur: Quibus tuſſis, ii plerique *phthiſi* conſumpti ad orcum demittuntur: Quibus totum corpus debile et obſtructum cernitur, ii quidem *atrophia*, *hydrope*, et ſimilibus conficiuntur: Quibus denique artus atque oſſa hoc malo obſidentur, ii *febre hectica* lente tabeſcunt. Quoties a labe haereditaria hic morbus ſuum ortum duxerit, vel quoties rachitidi aut cuivis longo morbo junctus fuerit, toties difficilior ſanatu erit.

Si tamen glandulae tumefactae mobiles ſint, ſi quoque, ſuppuratione facta, ulcera

D faciem

* Adenograph. cap. 37.

† Book IV. ch. 3.

faciem benignam induant ; denique, quod effunditur, id si nec admodum tenue, foetidum, aut acre sit, sed pus bonum referat ; tunc quidem malum, adhibitis debitis remediis, saltem pro tempore depelli possit.

DE PROPHYLAXI.

Qui huic morbo opportuni sunt, ii causas remotas supra memoratas, quoad ejus fieri possit, vitare debent. Corpus, ante omnia, bene velari oportet ; ita ut nec frigus nec humor aliquid ei injuriae adferant. Ad hunc usum, indusium laneum praestantissimum est.

Exercitatio quotidiana neglectui esse non debet.

Victus ubi nocet, mutandus. Lac, uti cibum scrophula laborantibus idoneum, nonnulli laudarunt. Tamen, non tantum strumas

graviores

graviores fieri, ſed glandulas quoque meſenterii obſtrui, tabemque, inde ortam, gradu corripi, ex lacte aſſumpto, Turnero* contigit videre.

DE RATIONE CURANDI.

Remedia quae ſcrophuloſis conveniunt, in ea quae totum corpus afficiant, et in ea quae quibuſdam tantum ejus locis adhibeantur, dividi poſſunt.

In priorum uſu, medentibus duo praecipue conſilia fuerunt; ſcilicet,

I. Educere vel corrigere acres humores;

II. Robur vigoremque toti conciliare corpori.

I. Fluida vitiata per A venaeſectionem, B emeſin, C catharſin, D diureſin, E ſalivationem, medici evocare tentarunt.

A. Raro

* Art of Surgery, vol. I. ſect. 2. page 126.

A. Raro equidem in ſcrophula ad venaeſectionem decurritur; eam autem, praeſertim inter initia morbi, ſunt qui praecepe-runt*: Cum tamen vix unquam *diatheſis inflammatoria* hunc morbum comitetur, ſanguinis detractio nequaquam neceſſaria videtur. Quinetiam venam incidere non tantum ſaepe nihil adjuvare, ſed etiam multum nocere poſſet.

B. Vomitoria, teſte Ruſſellio †, haud parum in hoc morbo proficiunt. *Radix ſcillae* omnibus aliis medicamentis emeſin moventibus anteponit. Attamen haud apparet, caeteros, artem ſalutiferam exercentes, ex hoc genus remediis tantum auxilii accepiſſe.

C. Inter cathartica quibus ſcrophula laborantibus ſubvenitur, prima ſunt *mercurius dulcis et aquae minerales*. Quoniam tamen mercurius eo ſaepius conſilio in hoc morbo adhibetur, ſcilicet ut ſalivae fluxum faciat, eum

* Ruſſell, Mead, Home.

† De Tabe Glandulari, p. 68. Vide quoque Profeſſoris Home Princip. Medicin. Lib. III. par. 1. ſect. 4.

eum hic loci ſilentio praeteribo, de virtutibus ejus alibi quaedam dicturus.

Quod ad aquas minerales—iis fere omnigenis nempe chalybeis, ſulphureis, atque ſalſis, medici contra ſcrophulam uſi ſunt. Caeteris omnibus aqua marina praeſtare dicitur; ejuſque efficaciam multis laudibus, in ſua, de Tabe Glandulari, diſſertatione, Ruſſellius extulit. Caeterum peculiarem ejus vim ſibi non adhuc eſſe compertam refert cel. Cullenus; qui praeterea, cum omnes haſce aquas eoſdem fere effectus edere viderit, iſtud ab iis commodi acceptum aquae elementariae eſſe unicae tribuendum, nequit quin credat. Quoniam vero quibus hujuſmodi aquae potui dantur, ii ipſos fontes petunt, ut inde eas hauriant, atque ſic loca, coelum, cibos mutant, nonne veriſimile eſt, quae proxime dicta ſunt, ea quidem multo plus, quam aquas ipſas, aegris auxiliari?

D. Ex medicamentis urinam moventibus quae huic morbo ſuccurrunt, praecipua

ſunt

ſunt *ſales alkalini ; aqua calcis* ; *decoctum lignorum ; aſelli* ſeu *millipedes.*

Notabilem hiſtoriam cujuſdam puellae ſtrumoſae, cui aſelli medelae fuerunt, memoriae prodidit clar. Morgagni *. Haec quoque inſecta et alii † laudarunt. Exhibere poſſunt aſelli vel recentes per ſe, vel ſicci, in pulverem redacti. Quinetiam ſumi poteſt ſuccus qui ex iis exprimitur, aut tinctura ex iis vinoſa.

E. Haud pauci ſcrophulae curationem per ſalivationem, mercurio motam, moliti ſunt. Hac medendi via olim inſiſtebat Wiſeman.

Verumenimvero, quotquot ſint exempla ubi mercurius, hoc conſilio datus, ſtruma laborantibus opitulatus eſt ; tamen ex adverſo tam ſaepe non tantum non prodeſt, ſed etiam adeo inimicus eſt, ut recte, ne hoc modo contra ſcrophulam eo utamur, nos monuiſſe

* De Sedibus et Cauſis Morbor. Epiſt. 50. Lib. IV. art. 2.

† Vide Turner's Art of Surgery, et Mead Monita et Praecepta Medica.

monuiſſe Turner, Ruſſell *, aliique magni nominis auctores †, videantur.

Hactenus de auxiliis quibus utuntur medici ad humores acres educendos: Dicendum eſt proximo loco de iis quae ad eos corrigendos exhibentur.

Ex his, 1*mo*, Quaedam ad *regnum minerale*; 2*do*, Quaedam ad *vegetabile* pertinent.

1*mo*, Prioribus annumeranda ſunt *terrae abſorbentes*; *ſtibium*; *mercurius dulcis*; et *mercurius corroſivus ſublimatus*. Proxime dictas mercurii compoſitiones quidam ‡, pro remediis contra ſcrophulam, multis laudibus nuper extulerunt. Sed audiendus cel. Cullenus, qui negat vel mercurium vel antimonium, quomodocunque aſſumpta, adverſus hunc morbum auxiliari ſe unquam vidiſſe.

2*do*,

* De Tabe Glandulari.

† Vide Mead Monit et Praecept. Med. cum notationibus Clifton Wintringham. Vide quoque hiſtoriam quandam a Doctore Bond de Philadelphia, in Lond. Med. Obſ. et Inq. vol. II traditam.

‡ Vide White's Treatiſe on Struma, et Tiſſot Avis au Peuple, tom. II. p. 293.

2*do*, Dantur plurimae plantae quae, in hujusmodi casibus, pravos humores corrigendo, proficere dicuntur. Ex his autem primae sunt, *solana ; tussilago ; pulsatilla nigriçans ; cicuta.*

Animadvertendum est, solana, etsi interdum aliquid auxilii afferant, tamen multum saepe malum intendere, nec eorum usum periculo omnino vacare. Recte igitur Gataker collegisse videtur, parum ex iis praesidii adversus hunc morbum esse petendum *.

Folia tussilaginis in pluribus hujus morbi exemplis aliquid adjuvasse putat cel. Cullenus; qui tradit se forti eorum decocto, ad modum quem jubet Fullerus † parato, saepe cum fructu usum fuisse. Succus qui ex planta virescente, paulo post ab ejus radice, adveniente vere, stolones pullulaverint, exprimitur, maxime valere videtur.

Reliquas

* Vide Gataker on the Internal Use of the Solanum, p. 38. and Bromfield's Account of the English Nightshades.

† Medicin. Gymnastic, 93.

Reliquas ſupra dictas plantas cel. Storck * in uſum induxit. Perpauca cum pulſatilla, permulta cum cicuta, experimenta inſtituta ſunt: Ex hiſce omnibus patet, cicutam in univerſum votis non reſpondiſſe. Refert quidem cel. Cullenus ſe hoc medicamento ad tumores glandularum diſcutiendos, interdum cum aliquo levamine, ſaepius vero incaſſum, uſum fuiſſe; nec ſe unquam vidiſſe cicatricem ulceribus, dato illo, facilius fuiſſe inductam. Tametſi vero ſcrophula affectos ad integram ſalutem hoc remedium vix unquam perduxerit; non ideo tamen idem prorſus inutile eſt judicandum †. Interdum enim haud parum in hoc morbo, ſaltem pro tempore, prodeſt. Solis autem hominibus, adulta aetate, hanc herbam Fothergill praecipere ſolebat; ut-

* Vide ejus Libellos de hiſce plantis.

† Praeclariſſimus Black, qui tantum ferme propter utiliſſimas in arte medendi exercenda obſervationes, quantum ob nunquam ſatis miranda in chemia reperta, de gente humana meretur: Is equidem egregius vir, mihi, de hac re percunctanti, cicutam caeteris omnibus medicamentis contra ſcrophulam praeſtare, ſe ex uſu comperiſſe retulit.

pote qui eam infantibus nervorum diſtentiones inferre ſibi perſuaderet *.

Ad ſecundum jam curationis conſilium in uſu remediorum generalium ventum eſt; quod nempe verſatur in

II. Roborando, vegetumque totum corpus reddendo.

Quandoquidem ſcrophulam partium univerſi corporis ſolidarum laxitas quaedam comitatur; atque quoniam praeterea, ſublata hac laxitate, tumores, exulcerationeſque vel multum minuuntur, vel prorſus deſinunt: Hinc itaque animadvertendum eſt, hoc ſecundum medendi conſilium in locum iſtius quod primum propoſitum eſt ſaepe ſubſtitui poſſe: Et revera placet nonnullis humores vitiatos nec elicere nec corrigere; ſed protinus morbi curationem aggredi per ea quae ſolidas corporis partes prae-

* Vide Fothergill "On the Uſe of Hemlock," Med. Obſ. and Inq. vol. III. et Rutty "Obſervations concerning the various ſucceſs of the Cicuta in Ireland," et denique in quarto ejuſdem operis tomo Farr, "Remarks on the Uſe of Cicuta."

praecipue afficiant: Qualia ſunt, *exercitatio*; *coeli mutatio*; *lavatio frigida*; *cortex Peruvianus.*

Veriſimile eſt, navi in altum mare vectari, ſtruma laborantibus multum profuturum *.

'Coelum mutare (inquit Meadius) ſaepe 'in ſalutem cedit; ita tamen ut regionem 'nec calidam nimis, nec frigidam, nec 'tempeſtatum variationibus inſalubrem, 'petat aeger †.'

Cum balneum frigidum tantum corpori vigoris afferre ſoleat, nil mirum, ſi id ſaepe in ſcrophula juvaret: Et illud quidem magis quam quodvis aliud remedium hoc morbo laborantibus prodeſſe cel. ait Cullenus. Lavatio marina maxime laudatur. Eſt autem ubi, propter numeroſas exulcerationes, frigida marina, extrinſecus adhibita, moleſtiae

* Vide Gilchriſt on the Uſe of Sea Voyages.

† Vide ejus Monita et Praecepta Medica; nec non diſertiſſimi Gregorii de Morbis coeli mutatione medendis diſſertationem.

molestiae sit. In his, teste Russellio *, balneum tepidum utile est; efficitque ut postea, sine ullo incommodo, in frigidum aeger descendat.

Non minore contra hunc morbum efficacia, si Fothergillo † fides habenda, pollet cortex Peruvianus; utpote qui glandulas obstructas reseret, ulcera minus sanatu difficilia reddat, praesentissimumque adversus oculorum inflammationes, quae interdum in scrophula fiunt, remedium sit. Se vero nullum strumosum hoc unico medicamento ad sanitatem perductum unquam vidisse, ait cel. Cullenus. Nec quidem Fothergill ipse negat quosdam dari casus, ubi nihil valeat: Contra tamen, hunc corticem alienum esse, ubi

* Vide "Epistolary Dissertation to Dr Frewin," Oeconomy of Nature, &c. translated.

† "On the use of the Cortex Peruvianus in Scrophulous Disorders;" Med. Obs. et Inq. vol. I. Vide quoque in eodem libro "An Account of some Virtues of the Peruvian Bark not generally known or described," &c. Auctore Joanne Fordyce, M. D.; et denique vide in secundo ejusdem operis tomo "A Letter from Dr Bond of Philadelphia to Dr Fothergill."

ubi caries oſſa occupat, tumoreſve ita ſiti ſunt (ſcil. in articulis et ſimilibus locis) ut magnos dolores moveant, idem medicus profitetur.

Haec quidem de remediis generalibus; nunc demum de iis, quae certis tantum corporis partibus adhibentur, dicendum eſt.

Hujuſmodi vero medicamentis utuntur medici vel

A. Ad tumores evellendos, diſcutiendos, vel in pus convertendos: Vel

B. Ad ulcera eluenda, ſananda: Vel denique

C. Ad exulcerationes vicarias in aliis corporis locis faciendas, factaſque apertas ſervandas.

A. Si tumores muſculis ſubjacentibus non immobiles inhaereant, nec ſuper majora quaedam vaſa ſanguifera ſiti ſint, ut iidem excidantur, nonnulli ſuadent. Quoniam vero qui primi apparuerint ſic ſublatis, juxta cicatrices ipſas alii iterum reſurgere ſolent, non poſſum quin cenſeam, per-

raro oportere ad cultellum in hoc morbo confugere. Ubi autem articulos ſcrophula male habet, eos praecidere neceſſitas ſaepe curantem cogit.

Ad diſcutientia pertinent, *frictio*; *electricitas*; *ammoniacum vegetabile*; *ſaccharum ſaturni*; *quercus marinae liquor*; *unguentum mercuriale*; *veſicatoria*.

Protinus inter initia morbi glandularum intumeſcentium frictio lenis interdum iis reſolvendis eſt. Ubi vero malum inveteravit, perquam debili auxilio eſt.

Eodem pacto et electricitas prodeſt *.

Idem quoque praeſtare ammoniacum vegetabile †, et ſaccharum ſaturni dicuntur.

Et

* Quam efficaciſſimae ſtrumoſa oculorum inflammatione affectis electricitas medelae ſit, neminem fere latet. Nec minus contra hoc ſymptoma *opium*, vel aqua vel ſpiritu vinoſo ſolutum, in oculos inſtillatum valere, innoteſcit. Vide Ware on Ophthalmies; and White's Treatiſe on Struma, p. 69. et 73.

† Hoc medicamentum, ſi fortius ſit, majoreque copia uſurpetur, glandularum tumefactarum molem augere poſſe, nos monet cel. Black; qui tamen credit, modo rite adhibeatur, id aliquid in his caſibus interdum prodeſſe.

Et hoc vero et illud ſine fructu ſaepe adhibuit cel. Cullenus.

Quoddam quaſi lixivium ex quercu marina, in muria digeſta, paratum, pro medicamento, eximia diſcutiendi facultate gaudente, commendat Ruſſellius *.

Convenit (auctore Heiſterio †) ſtrumas per dies ſingulos unguento mercuriali perfricare.

Ubi artus et praeſertim majores (e. g. genu et cubitus) morbus obſidet, veſicatorium, ſuper eos impoſitum, tumor in iis ut deſidat interdum efficit.

Antequam de diſcutientibus dicendi finem facio, animadvertere oportet, Whartonum ‡, ne medicamentis hoc genus nimis larga manu utamur, nos monuiſſe; quippe qui ſibi perſuaderet, humorem in glandulas internas, externis reſolutis, confluere. Atqui non ſatis eſſe cauſae videtur cur hoc metueremus.

Quan-

* De Tabe Glandulari, p. 74.

† Inſtitut. Chirurg par. II. ſect. 3. cap. 103.

‡ Adenograph. cap. 40.

Quanquam nonnullis cataplaſmata emollentia, eo ſcilicet conſilio, ut quod abſceſſit, id citius ſuppuret, tumoribus, quando hi reſolvi non poſſunt, applicare moris eſt: Judicat tamen cel. Cullenus ſatius eſſe ut quidquid maturuit ſibi committatur. Suadet quoque idem optimus medicus, ut pus per ſe aperiatur, nulla omnino arte adhibita.

B. Quando ulcera fiunt, quae exedendo adurendove cruſtas iis inducant, ea quidem ut pus bonum exeat, utque ulcera ipſa ſaneſcant, interdum faciunt. Ex medicamentis, hoc genus, maxime, teſte cel. Culleno, prodeſt *alumen uſtum*. Cuivis miti unguento miſtum, hoc tam utile atque quodvis aliud remedium, ſe comperiſſe refert: Et, licet mercurium per os ſumptum ſcrophuloſis prodeſſe neget idem egregius vir; tamen ait, ſe cognoviſſe hoc ipſum metallum, ſub forma *praecipitati rubri*, cum fructu ulceribus impoſitum fuiſſe: Laudat vero, pro remedio longe omnium ſimpliciſſimo, facillimo, et in pleriſque caſibus maxime

ime idoneo, pannos linteos aqua frigida madefactos, ulceribus adhibitos, subindeque exarescentes mutatos; aliter enim exulcerationibus adhaereant. Aliquo autem unguento vel emplastro mitiore, priorum loco, noctu uti commodius est. Ad pannos supra dictos madefaciendos aquam communem optime convenire credit idem cel. auctor; quippe qui aquam marinam nimio esse irritamento, caeteras vero aquas minerales nulla peculiari contra scrophulam virtute gaudere, ex usu didiscerit.

C. Postremo, non minus quo ulcera jam orta ad cicatricem perducantur, sed quo etiam quae sanata fuerint, ea non renoventur; exulcerationes vicarias in diversis corporis locis, per *fonticulos*, *setacea*, et *caustica medicamenta* excitare convenit.

Quomodo certis quibusdam symptomatis (qualia sunt *fistula lachrymalis*, *ossa cariosa*, aliaque) succurratur, auctores chirurgici, ad quos lectorem relego, docent.

F I N I S.